



AC TRMS lakatfogó automatikus érzékeléssel, HT100



Professzionális lakatfogó AC áram TRMS értékének mérésére 200A-ig CAT IV 600V, CAT III 1000V túlfeszültség kategória szerint az IEC/EN61010-1 szabványnak megfelelően. Egyéb mérési funkciók: AC TRMS/DC feszültségmérés, ellenállás-/folytonosságmérés, dióda ellenőrzés. Nyitott mérőpofa, 9999-pontos háttér-világított LCD, "Voltsense" (feszültség-érzékelő) funkció, adatkimerevítés (HOLD) és automatikus kikapcsolás funkció teszik kényelmessé a használatot.

Funkciók

- AC TRMS mérés 200A-ig
- DC/AC TRMS feszültségmérés 1000V-ig
- Feszültségérzékelő "Voltsense" funkció AC feszültség detektálásához
- Ellenállásmérés
- Hangjelzéses folytonosság ellenőrzés
- Dióda ellenőrzés
- Automatikus méréstartomány váltás
- Funkciók automatikus érzékelése
- Adatkimerevítés (HOLD) funkció
- Automatikus kikapcsolás

Készülékkel szállított tartozékok: mérőkábelek, hordtáska, telepek, használati útmutató

Műszaki adatok

Pontosság megadása [% a mért értékre + legkisebb helyi értékű digitek száma]. Környezeti feltételek: 23°C ± 5°C, <80%RH

DC feszültségmérés (automatikus méréshatár váltás)

- Mérestartomány: 2.2... 1000.0 V, -0.7... -1000.0 V
- Felbontás: 0.1 V
- Pontosság: ±(0.3% MÉ + 2 digit)
- Bemeneti impedancia: >6 kΩ, kb. 420 kΩ (1000 V-nál)
- Túlterhelés védelem: 1000 V DC/ACrms

AC TRMS feszültségmérés (automatikus méréshatár váltás)

- Mérestartomány: 1.3... 1000.0 V
- Felbontás: 0.1 V
- Pontosság: ±(0.9% MÉ + 3 digit) (50... 60 Hz), ±(1.5% MÉ + 3 digit) (61... 500 Hz)
- Bemeneti impedancia: >6 kΩ, kb. 420 kΩ (1000 V-nál)
- Túlterhelés védelem: 1000 V DC/ACrms

Megjegyzések:

"Voltsense" funkció: méréstartomány 80... 1000 V AC, 50... 60Hz

(* Pontosság a szinuszos jelhez viszonyítva. Nem-szinuszos jel esetén a következőket kell figyelembe venni:

A csúcstényező (CF) által okozott járulékos hiba nem-szinuszos jel esetén:

- CF = 1.0... 2.0: +3.0% a mért értékre
- CF = 2.0... 2.5: +5.0% a mért értékre
- CF = 2.5... 3.0: +3.0% a mért értékre

AC TRMS árammérés (automatikus méréshatár váltás)

- Mérestartomány: 1.5 A... 200.0 A
- Felbontás: 0.1 A
- Pontosság: ±(3.0% MÉ + 5 digit) (50... 60 Hz)
- Túlterhelés védelem: 1000 V DC/ACrms

Megjegyzések:

Közeli áramvezető hatása: <0.08A/A

(* Pontosság a szinuszos jelhez viszonyítva. Nem-szinuszos jel esetén a következőket kell figyelembe venni:

A csúcstényező (CF) által okozott járulékos hiba nem-szinuszos jel esetén:

- CF = 1.0... 2.0: +3.0% a mért értékre
- CF = 2.0... 2.5: +5.0% a mért értékre
- CF = 2.5... 3.0: +3.0% a mért értékre

Ellenállásmérés és folytonosság ellenőrzés (automatikus méréshatár váltás)

- Mérestartomány: 0... 9999 Ω
- Felbontás: 1 Ω
- Pontosság: ±(0.9% MÉ + 2 digit)
- Hangjelzés: ≤25 Ω
- Kapocsfeszültség: max. 1.6 V
- Túlterhelés védelem: 1000 V DC/ACrms

Dióda ellenőrzés

- Mérestartomány: 0.4... 0.8 V
- Felbontás: 0.1 V
- Pontosság: ±(1.0% MÉ + 3 digit)
- Túlterhelés védelem: 1000 V DC/ACrms

Általános adatok

- Befogható vezető mérete: 16 mm
- Kijelző: 4-digites, háttér-világított LCD (kijelzett érték max. 9999), előjel, tizedespon
- Kijelzés frissítése: 2 /sec
- Mérési mód: TRMS
- Táplálás: 2x1.5V telep, típus AAA LR03
- Telepkimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn
- Telep élettartam: kb. 300 óra
- Automatikus kikapcsolás: kb. 20 perc
- Referencia hőmérséklet: 23°C ± 5°C
- Működési hőmérséklet: 0... 50°C, <80% RH
- Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C, <80% RH
- Méretek (hossz x széles x magas): 193 x 54 x 31 mm
- Súly (teleppel): 280 g
- Vonatkozó érintésvédelmi szabványok: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032/-2-033
- EMC: IEC/EN61326-1
- Kettős szigetelés
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati magasság: Max. 2000 m
- Mérési kategória: CAT IV 600V, CAT III 1000V a földhöz képest

HT ITALIA srl

Via della Boaria 40 - 48018 Faenza (RA)- Italy
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144
E-mail: export@htitalia.it - web: <http://www.htitalia.com>

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 06 1 294 2900
E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu